

pourvue de côtes et c'est à peine si on aperçoit, suivant un méridien quelque peu oblique, la ligne de déhiscence suivant laquelle cette capsule se divise en deux valves. Au sommet sont deux stigmates filiformes, séparés presque dès la base, appliqués sur la capsule et se dirigeant vers les anthères.

Quand le fruit est ouvert en deux valves légèrement inégales, on aperçoit un placenta vertical, épaissi au milieu, presque lentiforme, divisant la capsule en deux loges et portant sur ses deux faces de nombreux ovules qui deviennent des graines brunes, un peu allongées, mesurant environ  $3/10$  de millimètre de longueur. Le placenta qui les porte est légèrement alvéolé.

Cette plante est remarquable par la consistance et surtout par la forme des écailles qui entourent la base de son appareil florifère. Par la forme de son androcée et par sa capsule qui est lisse, elle appartient incontestablement au genre *Mniopsis*.

2. Sir J.-D. HOOKER. — *Impatiens d'Indo-Chine*. — L'illustre botaniste Sir J.-D. Hooker, ayant bien voulu entreprendre l'étude des *Impatiens* asiatiques de l'herbier du Muséum d'histoire naturelle, a déjà donné, en 1908, dans les *Nouvelles Archives du Muséum*, un important mémoire sur les espèces de Chine.

Il nous adresse une note sur les *Impatiens* d'Indo-Chine et nous publions ci-dessous les diagnoses des espèces nouvelles, au nombre de neuf.

Nous sommes heureux d'adresser nos remerciements à l'éminent Botaniste dont la collaboration est une bonne fortune pour le premier fascicule des *Notulæ systematicæ*.

HENRI LECOMTE.

1. *I. protracta* Hk. f., sp. nov.

Herba annua, gracillima, glaberrima, parviflora, caule basi repente, 4-3 dec. alto, flexuoso, simplice v. parce ramoso. *Folia* angusta, polymorpha, 4-6 cm. longa, opposita, sessilia, firma, acuta, subtus glauca, alia elongato-lineararia basi rotundata v. dilatata et cordata, alia breviora lineari-oblonga basi acuta v. obtusa, remote spinuloso-serrulata, costa subtus robusta,

nervis in foliis brevioribus utrinque 5-6, in longioribus pluris inconspicuis; glandulæ infrapetiolares 0. *Inflorescentia* simpliciter pedicellata, pedicelli florentes breves, fructiferi 3-4 cm. longi. *Flores* ad 1-5 cm. expansi, rosei. *Sepala* 2, anguste linearia, acuminata, ad 6 mm. longa. *Vexillum* parvum, orbiculare apiculatum, ad 4 mm. diam. *Alæ* longe stipitatae, 10 m. longæ; lobus basalis parvus, oblongus, obtusus; distalis multo major, stipitatus, orbicularis; auricula dorsalis linearis, protrusa. *Labelli* limbus cymbiformis, acutus, subtus medio inter basin et apicem in calcar incurvum limbo paullo longius attenuatus. *Filamenta* filiformia elongata: antheræ in capitulum inclinatum connatae, obtusæ. *Ovarium* gracile, acuminatum, paullo falcatum. *Capsulæ* ad 12 mm. longæ, gibbosim turgidæ, breviter stipitatae, acute rostratae, oligospermæ. *Semina* orbicularia, paullo compressa, 2-3 mm. diam., atra, nitida.

Cochinchina: paludosis ad montem Chula-Chiang et ad Jonnean secus flumen Son-Cay et ad montem Ziav. (*L. Pierre*).

## 2. *I. velaxata* Hk. f., sp. nov.

Herba annua, flaccida, puberula, parviflora, caule 4-5 dm. longo, simplice v. laxo ramoso, gracili, decumbente v. prostrato, internodiis elongatis. *Folia* 4-7 cm. longa, opposita, summa sessilia, inferiora breviter petiolata, submembranacea, ovata, elliptice obovata v. oblonga, obtusa v. acuta, remote minute setuloso-serrulata, utrinque puberula, subtus glauca, basi nuda v. remote ciliata et in petiolum 2-4 cm. longum angustata, utrinque 5-nervia; glandulæ infra petiolares 0. *Inflorescentia* simpliciter pedicellata; pedicelli solitarii v. bini, florentes foliis breviores, fructiferi 4-5 cm. longi. *Flores* 15 mm. expansi. *Sepala* 2, ovata, acuminata, 10 mm. longa, inæquilatera, 3-5 nervia. *Vexillum* ovato-rotundatum, obtusum, 7 mm. longum, costa dorso late alata. *Alæ* sessiles, 9 mm. longæ, lobus basalis rotundatus, vertice intrusus; distalis duplo major, late dolabriformis, obtusus. *Labelli* limbus cymbiformis, ad 5 mm. longus, apice mucronatus, calcar gracile, 3 cm. longum. *Filamenta* brevissima, subulata; antheræ orbiculares, connatae. *Capsulæ* 10 mm. longæ, medio gibbosim turgidæ, breviter stipitatae et rostratae, polyspermæ; semina obovoidea, 2 mm. longa, hirsuta.

Cambodia: prov. Tpong, mont. Knang-Krepeu, alt. 1200 mèt. (*L. Pierre*).

## 3. *I. vagans* Hk. f., sp. nov.

Herba annua, 3-4 dm. alta, pubescens v. scaberula, parvifolia et parviflora, caule gracili ramoso, ramis elongatis erectis v. decumbentibus, tomentosis, a basi foliosis. *Folia* 1,5-3 cm. longæ, opposita, subsessilia, firma, ovata.

ovato-lanceolata, raro obovata, acuta, remote minute spinulosa, serrulata, supra scaberula, subtus pallida, basi acuta, aliquando ciliata et in petiolum 5-10 mm. longum angustata, utrinque 3-4 nervia, nervis pubescentibus; glandulæ stipulares 0. *Inflorescentia* simpliciter pedicellata; pedicelli 2-5 cm. longi, filiformes, fructiferi haud elongati. *Flores* 1 cm. expansi, purpurei, vexillo alisque crassis. *Sepala* oblique ovata, acuminata, 6 mm. longa, tenuiter 5-7-nervia, basi rotundata. *Vexillum* cuneato-rotundatum, bilobum, ad 6 mm. latum, dorso crasse cristatum. *Alæ* sessiles, 8-10 mm. longæ; lobus basalis rotundatus, distalis paullo longior, obtusus; auricula dorsalis fere basalis, subulata. *Labelli* limbus late cymbiformis, 6-7 mm. longus, apice obtusus, cristatus; calcar 2,5 cm. longum, gracile. *Filamenta* brevissima; antheræ orbiculares, connatæ, intrusæ. *Ovarium* oblongum, obtusum, rectum. *Capsulæ* 18-20 mm. longæ, gibbosim turgidæ, breviter stipitatae, obtusæ, rostratæ, polyspermæ. *Semina* oblonga, obovoidea, 3-3,3 mm. longa, hirsuta.

Cambodia: prov. Tpong, mont Knang-Krepeu, alt. 1200 mètr.  
n. 610 (*L. Pierre*).

#### 4. *Impatiens inops* Hk. f., sp. nov.

Herba humilis, parviflora, caule subsimplici basi repente, supra rigide flexuoso, tomentoso. *Folia* 15-25 mm. longa, alterna, petiolata, firma, ovata, acuta, basi cordata v. oblonga, basi acuta, supra scaberula, subtus tomentella, basin versus nuda v. spinulis paucis marginata, petiolo 6-10 mm. longo, tomentello; nervis utrinque 3-4. *Inflorescentia* simpliciter pedicellata; pedicelli foliis longiores, graciles, pubescentes. *Flores* 2 cm. expansi, perigonii foliola crassa. *Sepala* 2, ad 1 mm. longa, ovata, acuta, pubescentia. *Vexillum* oblate obcordatum, ad 10 mm. latum, costa dorso incrasata sinu inter lobos rostrata. *Alæ* sessiles, 11 mm. longæ; lobus basalis amplus, rotundatus, margine antico intruso; distalis minor, oblongus, erectus, apice rotundatus: auricula dorsalis, minuta, incurva. *Labelli* pubescentis limbus ovatus, acutus, cymbiformis, ascendens; calcar gracile, 12 mm. longum.

Laos: bassin d'Attopeu, n. 3318 (*Pierre*).

#### 5. *I. monotracha* Hk. f., sp. nov.

Herba humilis, glaberrima, caule simplici v. furcato, sæpissime columnari, longe inferne nudo. *Folia* 4-7 cm. longa, alterna, breviter petiolata, firma, ovata, acuta v. acuminata, serrulata, infra medium in petiolum crassum 3-5 mm. longum angustata, marginibus basin versus nudis v. longe setosis, costa subtus crassiuscula, nervis utrinque 5-6. *Inflorescentia* simpliciter pedicellata; pedicelli foliis longiores, graciles, erecti. *Flores* ad 25 mm. expansi. *Sepala* 2, ovato-rotundata, cuspidata, 10-12 mm. diam., reticu-

latim nervosa. *Vexillum* amplum, profunde obcordatum, 18-20 mm. latum, costa dorso carinata, apice valide rostrata. *Alæ* sessiles, 2 cm. longæ; lobus basalis parvus, apice obtusus, pilo terminatus; distalis multo major, late obcordatus, muticus; auricula dorsalis parva. *Labelli* limbus cymbiformis, subaristatim acuminatus, 13 mm. longus, horizontalis: calcar gracile, 20-25 mm. longum. *Filamenta* brevissima, lata; antheræ orbiculares, connatæ. *Ovarium* breve, turgidum.

Laos: bassin d'Attopeu, alt. 600-700 mèt. (*Harmand*).

6. *I. Thorelii* Hk. f., sp. nov.

Herba erecta, glaberrima, exsiccata flaccide, parviflora, caule simplice, gracili, 2-2,5 dm. alto. *Folia* 4-7 cm. longa, alterna, longe petiolata, membranacea, ovata v. ovato-lanceolata, acuminata, minute serrulata, basin versus ciliata, in petiolum gracile 2-4 cm. longum angustata; nervis utrinque 5-6. *Inflorescentia* simpliciter pedicellata; pedicelli capillares, florentes foliis breviores, fructiferi 5-7 cm. longi. *Flores* ad 15 mm. expansi. *Sepala* 3, orbicularia, cuspidata, 4 mm. diam. *Vexillum* late obcordatum, 10 mm. latum, costa apice sinu mucronata. *Alæ* sessiles, 12 mm. longæ, lobi suberecti, basalis obovatus, apice rotundatus; distalis paullo longior et latior, subtruncatus, auricula dorsalis obscura. *Labelli* limbus scaphiformis, ovatus, acutus, 7 mm. longus, ascendens, calcar gracile, 3-5 cm. longum. *Filamenta* brevissima; antheræ minutæ, connatæ. *Ovarium* breve, turgidum. *Capsulæ* 1 m. longæ, fere rectæ, medio gibbosim turgidæ, utrinque alternatæ, stipitatæ, acute rostratæ, polyspermæ. *Semina* minima, ellipsoideo-oblonga, 1 mm. longa, lævia, castanea, nitida.

Laos: Stung-treng, n. 2113 (*Thorel*).

7. *I. obscura* Hk. f., sp. nov.

Herba humilis, succosa? flaccida, glaberrima, parviflora, caule gracili, flexuoso, diffuso, ramoso, ascendente v. prostrato. *Folia* 3-4 cm. longa, alterna, petiolata, membranacea, ovata v. ovato-rotundata, acuta v. obtusa, integerrima v. obscure crenulata, setulis minimis interdum interjectis, in petiolum gracile 2-3 cm. longum angustata; nervis utrinque 4-5. *Inflorescentia* simpliciter pedicellata; pedicelli foliis breviores. *Flores* ad 1 cm. expansi, rosei. *Sepala* 2, ovata, obtusa, 4 mm. longa, inæquilatera, 7-9 nervia. *Vexillum* amplum, subquadratum, 5 m. latum, margine superiore intruso, costa dorso carinata, apice minute uncinatim rostrata. *Alæ* sessiles, latiores quam longæ, ad 6 mm. longæ; lobus basalis fere orbicularis v. obcordatus; distalis paullo longior, subobcordatus; auricula dorsalis decurva. *Labelli* limbus brevis, cymbiformis, acutus, ad 6 mm. longus: calcar gracile, 2 cm. longum. *Filamenta* brevissima, subulata: antheræ orbiculares, connatæ. *Ovarium* breve, obtusum. *Capsulæ* parvæ, 8-10 mm. longæ, gibbosim turgidæ, subsessiles, acutæ, polyspermæ. *Semina* ad 2-5 mm. longa, obovoidea, papillosa.

Cochinchina austral. : montibus Dinh ad Baria (*Pierre*).

8. *Impatiens notoptera* Hk. f., sp. nov.

Herba succosa, erecta, 3-4 dm. alta, ramosa, parviflora, caule robusto, ramis gracilibus, foliosis. *Folia* 4-6 cm. longa, alterna, petiolata, exsiccate membranacea, ovata, acuta v. obtusa, integerrima v. minute serrulata, basi in petiolum 2-4 cm. longum angustata, nervis utrinque 6-8. Inflorescentia simpliciter pedicellata; pedicelli florentes foliis breviores, fructiferi longiores. *Flores* ad 2 cm. expansi. *Sepala* 2, ovata-rotundata, cuspidata, 5 mm. longa, 3-nervia. *Vexillum* obovato-quadratum, ad 8 mm. latum, bilobum; costa dorso ala lata apice longe cuspidata instructa. *Alæ* sessiles, 7 mm. longæ, lobis subæquales obcordatis, sinibus setiferi; auricula dorsalis rotundata. *Labelli* limbus parvus, 4 mm. longus, scaphiformis, ovatus, acutus; calcar gracile, 2-2,5 cm. longum. *Filamenta* breviora, subulata; antheræ orbiculares, connatæ. *Ovarium* breve, fusiforme. *Capsulæ* 10-15 mm. longæ, falcatae, medio gibbosim turgidæ, subsessiles, acute rostratae, polyspermæ. *Semina* 30-35 mm. longa, oblonga v. obovoidea, glabra, minute granulata, opaca, fusca.

Cambodia : ad Stong-treng (*Pierre*).

9. *I. cardiophylla* Hk. f., sp. nov.

Herba succosa, 20-25 cm. alta, ramosa, glaberrima, caule robusto inferne nudo. *Folia* 4-7 cm. longa et lata, alterna, petiolata, exsiccate membranacea, late ovato-rotundata, acuta v. cuspidata, integerrima v. minutissime serrulata, basi truncata v. cordata, petiolo gracili, 3-6 cm. longo, nervis utrinque 3-4. *Inflorescentia* simpliciter pedicellata; pedicelli graciles, foliis breviores. *Flores* ad 3-5 cm. expansi. *Sepala* 2, oblique late elliptica, 8 mm. longa, concava, basi et apice rotundata, costa obscura apice mutica v. obscure apiculata, nervis evanidis. *Vexillum* amplum, cuneiforme, 11 mm. longum, margine superiore fere horizontale, muticum, costa evanida. *Alæ* amplæ. *Labelli* limbus infundibularis, symmetricus, basi repente in calcar rectum, robustum, inflexum, limbo dimidio brevius attenuatus, ore horizontali? 12 mm. diam. *Filamenta* filiformia : antheræ minutæ, in capitulum connatæ, obtusæ.

Cambodia : montibus Camchay (*Pierre*).

3. F. GAGNEPAIN. — Essai d'une classification des *Cratoxylon* asiatiques. — De la famille des Hypéricacées, les *Cratoxylon* sont des arbrisseaux élevés et même de grands arbres des régions tropicales, avec des fleurs blanches, rosées ou rouges,